

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787562321736

10位ISBN编号：7562321736

出版时间：2005-2

出版时间：华南理工大

作者：李军 编

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<管理运筹学>>

内容概要

本书系统地阐述了运筹学各主要分支的理论与方法，用大量的案例介绍了各种运筹学模型的构建、求解及其在实际中的应用。

全书共分11章，即绪论、线性规划、线性规划的对偶理论、运输问题、整数规划、非线性规划、动态规划、存贮论、图论、排队论和对策论，覆盖了经济管理类教材会议修订的“运筹学”大纲规定的基本内容。

本书着重介绍运筹学的基本原理和方法，注重理论与实践的紧密结合，对知识的论述强调经济学上的逻辑关系和经济内涵，避免为追求所谓的严密而进行的纯数学的论证，把数学的应用保持在中等水平上。

本书可作为普通高校各专业本科生和研究生学习运筹学的教材，也可以作为企业工程技术人员和管理人员培训的教材或自学参考书。

书籍目录

1 绪论 1.1 运筹学的产生与发展 1.2 运筹学的内涵 1.3 运筹学模型 1.4 运筹学的工作步骤 思考题2 线性规则 2.1 线性规划的数学模型 2.2 线性规划的图解法 2.3 线性规划的单纯形法 思考题3 线性规划的对偶理论 3.1 对偶问题的提出 3.2 对偶关系及对偶性质 3.3 对偶单纯形法 3.4 灵敏度分析 思考题4 运输问题 4.1 运输问题的数学模型 4.2 运输问题的求解 4.3 运输问题的拓展 思考题5 整数规划 5.1 分枝定界法 5.2 0—1型整数规划 5.3 指派问题 思考题6 非线性规划 6.1 非线性规划的数学模型 6.2 极值问题 6.3 凸规划 6.4 一维搜索 6.5 无约束极值问题 6.6 约束极值问题 思考题7 动态规划 7.1 动态规划的基本理论 7.2 确定性动态规划 7.3 随机性动态规划 思考题8 存贮论 8.1 古典经济采购批量模型 8.2 允许缺货的经济批量模型 8.3 生产批量模型 8.4 允许缺货的生产批量模型 8.5 价格有折扣的存贮模型 8.6 随机性存贮模型 思考题9 图论 9.1 图的基本概念 9.2 树图 9.3 最短路问题 9.4 最大流问题 9.5 欧拉回路问题 9.6 网络计划技术 思考题 10 排队论 10.1 排队系统综述 10.2 排队系统的数学模型 10.3 排队模型的应用 10.4 非马尔科夫排队模型 10.5 具有优先级的排队模型 10.6 排队系统的最优化 思考题 11 对策论 11.1 引论 11.2 矩阵对策 11.3 矩阵对策的求解 11.4 非零和对策 思考题 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>